

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Realisatiefase Kromme Akker-Zuid (Stage IIIA)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Barneveld	Wikselaarseweg, 3781 MK Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kromme Akker-Zuid	RQRqdfekpWYQ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 maart 2018, 15:02	2018	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2018	1

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	5.968,28 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

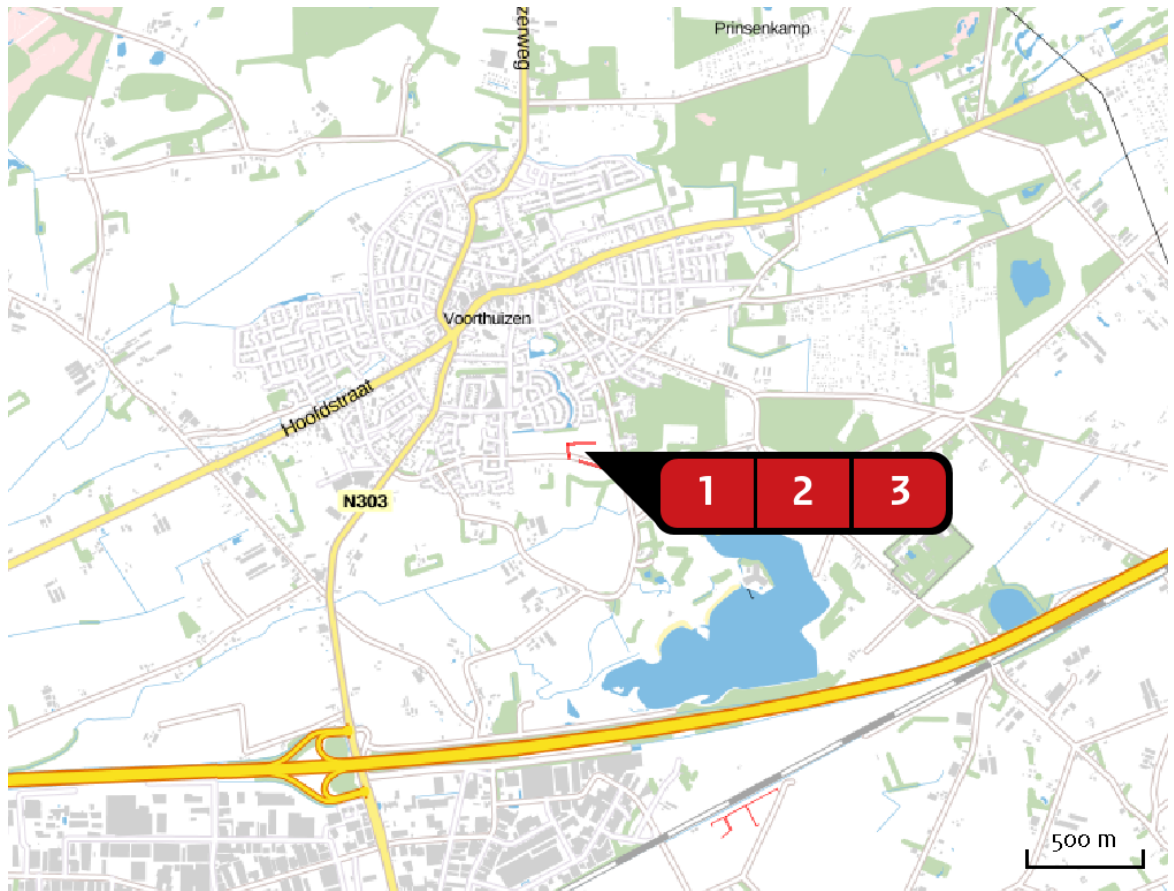
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,07

Toelichting

Tijdelijke N-depositie in realisatiefase (Stage IIIA)

Locatie
Realisatiefase
Kromme Akker-
Zuid (Stage IIIA)



Emissie
Realisatiefase
Kromme Akker-
Zuid (Stage IIIA)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Transport bouwterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,63 kg/j
2	Transport Wikselarseweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,09 kg/j
3	bouwgebied Kromme Akker-zuid Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5.961,55 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Veluwe	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

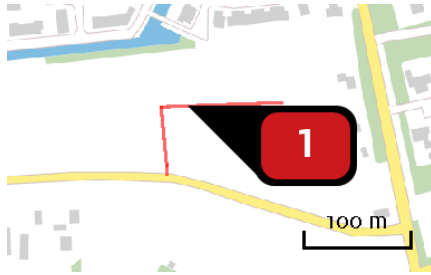
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07
ZGL4030 Droge heiden	0,06
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
H4030 Droge heiden	0,06
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05

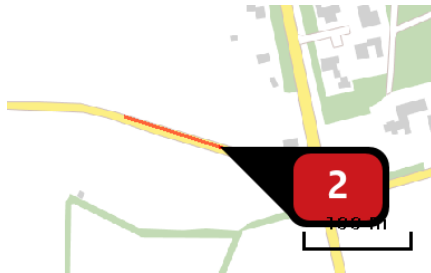
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Realisatiefase
Kromme Akker-
Zuid (Stage IIIA)



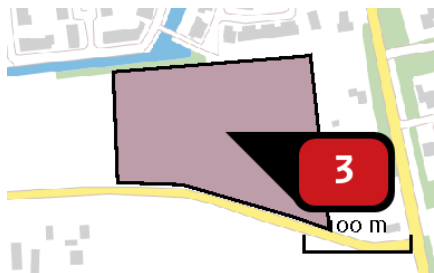
Naam **Transport bouwterrein**
 Locatie (X,Y) **170306, 465926**
 NOx **3,63 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH ₃	3,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport Wikselaarseweg**
 Locatie (X,Y) **170420, 465823**
 NOx **3,09 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH ₃	3,09 kg/j < 1 kg/j



Naam bouwgebied Kromme Akker-zuid
 Locatie (X,Y) 170330, 465915
 NOx 5.961,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	dieselmaterieel 18-37 kW	98.914			NOx	1.966,20 kg/j
	STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	dieselmaterieel 37-75 kW	75.777			NOx	930,31 kg/j
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	dieselmaterieel 75-130 kW	245.900			NOx	2.673,08 kg/j
	STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	dieselmaterieel 130-560 kW	35.350			NOx	391,96 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>